

ПРОГРАММИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК НА ВОЕННОЙ КАФЕДРЕ ГРОДНЕНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Рогачевский В.Э., Стока В.Н.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

История укрепления обороноспособности Республики Беларусь требует совершенствования подготовки высококачественных кадров Вооруженных Сил. Успешное решение этой задачи может быть достигнуто на основе применения новых и современных методов проведения занятий. Сотрудниками кафедры разработаны вопросы по предметам обучения на военной кафедре в частности организации медицинского обеспечения войск.

При изучении студентами ВУЗов возникает проблема более углубленного изучения предмета, умение проводить анализ материала и провести эффективно контроль знаний студентов. Контроль проводится субъективным методом (опрос), но более эффективен контроль знаний с умением работать на ЭВМ. Работая в дисплейном классе с ЭВМ, будущий специалист знакомится с работой вычислительной техники, учится работать на ЭВМ, что пригодится в будущей работе.

Кафедрой разработаны учебные пособия, ситуационные задачи по организации медицинского обеспечения войск. На их базе созданы тестовые программы для контроля уровня знаний студентов. Комплекс программы позволяет студентам проконтролировать свои знания, ответы на ряд предложенных вопросов.

Одним из основных преимуществ предлагаемой программы является ее универсальность, т.е. программная оболочка может быть заполнена любым новым материалом. Формирование тестовых файлов не требует от преподавателя специальных знаний по программированию.

Данная программа написана на языке программирования Delphi версии 4.0 с использованием оконного программирования, что выгодно отличает ее от предшественников. Алгоритм программы позволяет проводить тестирование ряда студентов без обязательного присутствия преподавателя. Тестируемый вводит свое имя и фамилию, и программа записывает его результат с указанием количества правильных, частично правильных и неправильных ответов в отдельный файл, названный датой тестирования. Также, при нажатии кнопки «следующий вопрос» программа отмечает, насколько правильным был предыдущий ответ студента, и сообщает ему об этом.

Дизайн программы позволяет поставить ее в один ряд с современным программным обеспечением, разрабатываемым для операционной среды Windows 3x/9x/2000. Именно благодаря такой неприхотливости к ресурсам компьютера (достаточно около 500 кб физической памяти, 4 Мб оперативной памяти, монитор, поддерживающий 256 цветов, с разрешением 640x480) эта программа может использоваться и на том многочисленном парке устаревших компьютеров, которыми оснащены большинство кафедр университета.

Таким образом, создание программ контроля усвоения знаний студентами медицинского университета по предметам военной подготовки заставляет студентов более эффективно и глубоко изучать предмет, а также сократить время для контроля знаний.

Разработка учебных пособий, ситуационных задач по предметам военной подготовки и создание программ с введением их в ЭВМ позволит значительно улучшить методику преподавания на военной кафедре.